

TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE	07.08.a.b.c
nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb. (dále jen „nařízení vlády“)	§ 5a, 7, 8

Technický návod je vytvořen tak, aby mohlo být provedeno posouzení shody také podle § 5 (vazba na § 10).

1. Výrobková skupina (podskupina):

Název:	číslo technického návodu
<p>Trubní sestavy, trubky, nádrže, poplachové systémy pro únik a zařízení pro prevenci proti přeplnění, armatury, adheziva, spoje, těsnění pro spoje a těsnicí vložky, potrubí a ochranné vedení, nosné konstrukce pro trubky a potrubí, bezpečnostní příslušenství</p> <p>a) v instalacích pro dopravu/rozvádění/skladování vody, která není určena pro lidskou spotřebu - § 8</p> <p>b) v instalacích pro dopravu/rozvádění/skladování vody, která není určena pro lidskou spotřebu, pokud se na ně vztahují požadavky reakce na oheň s předepsanou úrovní</p> <p style="padding-left: 40px;">A1¹, A2¹, B¹, C¹ - § 5a</p> <p style="padding-left: 40px;">A1², A2², B², C², D, E - § 7</p> <p style="padding-left: 40px;">(A1 až E)³, F - § 8</p> <p>c) v instalacích pro dopravu/rozvádění/skladování vody, která není určena pro lidskou spotřebu a pro systémy pro vytápění, pokud se na ně vztahuje požadavek o úspoře energie - § 7</p>	07.08.23.a.b.c
Regulátory (např. tlaku, teploty, průtoku, hladiny)	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

<p>a) Armatury určené k udržení nastavených parametrů v rozvodech stlačitelných (nestlačitelných) kapalin</p> <p>b) Pro použití výrobku vyžadující deklaraci environmentálních vlastností v rámci posuzování udržitelnosti staveb</p>

3. Základní požadavky a vymezení sledovaných vlastností:

Základní požadavek, nařízení vlády:	Určené normy	Vymezení sledovaných vlastností:
1	ČSN EN 1567 ČSN EN 1074-1, -5	Konstrukční požadavky
1	ČSN 13 3060-1, -2, ČSN EN 1567 ČSN EN 1074-1, -5	Pevnost a těsnost tělesa
1	ČSN EN 1074-5	Pevnost uzávěru
1	ČSN 13 3060-1, -2, ČSN EN 1567 ČSN EN 1074-1, -5	Těsnost uzávěru
1	ČSN EN 1567 ČSN EN 1074-5	Odolnost proti ohybu
2	ČSN EN 13501-1+A1 ČSN 73 0810	Reakce na oheň – je-li určeno pro rozvody uvnitř budov *+
4	ČSN 13 3020 ČSN EN 1567 ČSN EN 1074-5	Odolnost materiálů vůči deklarovaným teplotám
4	ČSN 13 3020 ČSN EN 1567 ČSN EN 1074-5	Požadavky na provedení
4	ČSN EN 1567, ČSN EN 1074-1, -5, ČSN EN 558 ČSN EN 1092-1, -2 až 4 ČSN EN 12982	Rozměry
4	ČSN EN 1567 ČSN EN 1074-1, -5,	Značení

TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE	07.08.a.b.c
nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb. (dále jen „nařízení vlády“)	§ 5a, 7, 8

Základní požadavek, nařízení vlády:	Určené normy	Vymezení sledovaných vlastností:
	ČSN 13 3005-1	
4	ČSN EN 60730-1 ed.3 ČSN EN 60730-2-8 ed.2 ČSN EN 60730-2-14 ČSN EN 61010-1 ed.2 +	elektrická bezpečnost
5	ČSN EN 1567 ČSN EN 60534-1	Úroveň hluku
6	ČSN EN 1567 ČSN EN 1074-1, -5	Prověření deklarovaných funkčních vlastností (průtokové charakteristiky, regulační křivky...)
7	ČSN EN 15804+A1	Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle tab. 2. bod b) Opětovné využití nebo recyklovatelnost výrobku Životnost Použití surovin a druhotných materiálů šetrných k životnímu prostředí při stavbě

4. Podklady pro zpracování STO:

Základní požadavek, nařízení vlády:	Technické dokumenty	Vymezení sledovaných vlastností
1	ČSN EN 12266-1	Tlakové zkoušky
2	ČSN EN 13501-1+A1, ČSN P CEN/TS 15117	Reakce na oheň (klasifikace)
4	ČSN EN 12266-2	Doplňující zkoušky
4	ČSN EN 60534-3-1 až 3, ČSN EN 12627, ČSN EN 1759-1, -3, -4	Rozměry
5	ČSN EN ISO 3822-1 až 4 ČSN EN 60534-8-1, ČSN EN 60534-8-2 ed. 2	Úroveň hluku
6	ČSN EN 1267, ČSN EN 60534-2-3 ed. 2	Prověření funkčních vlastností

Poznámka: Technickým dokumentem se rozumí evropské, české, zahraniční, mezinárodní, podnikové normy, ETAG/EAD, technická dokumentace výrobce, projektová dokumentace apod.

5. Přehled dalších technických předpisů, které se dále vztahují na výrobek (souběh, doplňkové požadavky):

Technický předpis	Specifikace požadavku
Vyhláška č. 23/2008 Sb., ve znění vyhl. 268/2011 Sb.	2 - technické podmínky požární ochrany staveb
Nařízení vlády č. 219/2016 Sb.	4 - bezpečnost při užívání (technické požadavky na tlaková zařízení)
Nařízení vlády č. 118/2016 Sb.	4 - ochrana před nebezpečím způsobeným el. proudem
Nařízení vlády č. 117/2016 Sb.	4 - požadavek na výrobek z hlediska jeho elektromagnetické kompatibility
Zákon č. 477/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů	3 - o obalech
Zákon č. 634/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů	o ochraně spotřebitele - § 11 návod k instalaci a použití v českém jazyce

TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb. (dále jen „nařízení vlády“)	07.08.a.b.c § 5a, 7, 8
--	---

6. Popis vzorku (případně výběru reprezentanta) pro provedení zkoušek dle tabulky 8:

3 ks zkušební vzorku od typové řady, druhu materiálu tělesa, konstrukčního provedení, a to z krajních a středních hodnot PN, DN s ohledem na rozdílnost jednotlivých variant a dle ČSN EN 1567

7. Požadavky na technickou dokumentaci:

- 7.1 ☒ podrobný popis výrobku a vymezení způsobu jeho použití ve stavbě
- 7.2 ☒ u dovážených výrobků identifikační údaje o jejich výrobci
- 7.3 ☒ odkaz na harmonizované nebo určené normy nebo STO, které budou využity pro posuzování shody
- 7.4 ☒ výrobní výkresy výrobku
- 7.5 ☐ technologický postup pro jeho výrobu
- 7.6 ☒ technologický postup pro použití výrobku ve stavbě
- 7.7 ☒ technické vlastnosti výrobku vztahujících se k základním požadavkům
- 7.8 ☒ popisy a vysvětlení nezbytné ke srozumitelnosti výkresů a funkce výrobku
- 7.9 ☒ návody k použití ve stavbě a případná upozornění
- 7.10 ☒ upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku (návody musí být v českém jazyce)
- 7.11 ☐ výsledky návrhových a konstrukčních výpočtů a provedených zkoušek
- 7.12 ☒ zkušební protokoly, popřípadě certifikáty
- 7.13 ☒ jiné: návod k obsluze a údržbě, deklarace CE nebo prohlášení o shodě
- 7.14 ☒ environmentální prohlášení o produktu (EPD), popř. související dokumenty týkající se environmentálních vlastností výrobku - uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle tab. 2. bod b)

8. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Č.	Název sledované vlastnosti	Zkušební postup	Předmět zkoušky	Počet vzorků		Poznámka
				C/T	D	
1	Pevnost a těsnost tělesa	ČSN 13 4501-2, ČSN EN 1349, ČSN EN 1567, ČSN EN 1074-1, -5 ČSN 13 3060-2, ČSN EN 12266-1	Armatura	3	1	
2	Pevnost uzávěru	ČSN EN 1074-5, ČSN EN 12266-2	Armatura	3	1	*
3	Těsnost uzávěru	ČSN 13 4501-2, ČSN EN 1349, ČSN EN 1567, ČSN EN 1074-1, -5 ČSN 13 3060-2, ČSN EN 12266-1	Armatura	3	1	dle způsobu použití
4	Odolnost proti ohybu	ČSN EN 1567, ČSN EN 1074-1, -5	Armatura	1	1	
5	Odolnost vůči teplotám nad 120 °C		Jednotlivé části výrobku	1		* Doložit formou atestů
6	Rozměry	ČSN ISO 7-1, ČSN EN ISO 228-1, ČSN EN 558 ČSN EN 60534-3-1 až 3, ČSN EN 1092-1, -2 až 4, ČSN EN 12982, ČSN EN 12627, ČSN EN 1759-1, -3, -4	Armatura	3	1	

TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb. (dále jen „nařízení vlády“)	07.08.a.b.c § 5a, 7, 8
--	---

Č.	Název sledované vlastnosti	Zkušební postup	Předmět zkoušky	Počet vzorků		Poznámka
				C/T	D	
7	Značení	ČSN EN 1349 ČSN EN 1567 ČSN EN 1074-1, -5 ČSN 13 3005-1 ČSN EN 19, ČSN EN 60534-5	Armatura	3	1	
8	Úroveň hluku	ČSN EN ISO 3822-1 až 4 ČSN EN 60534-8-1, ČSN EN 60534-8-2 ed 2	Armatura	1	1	* je-li deklarována
9	Funkční vlastnosti	ČSN EN 1349, ČSN EN 1567 ČSN EN 1074-1, -5 ČSN EN 1267, ČSN EN 60534-2-3 ed.2	Armatura	1	1	dle způsobu použití
10	Provozní odolnost	ČSN EN 1567 ČSN EN 1074-1, -5	Armatura	1	1	* dle způsobu použití
11	Odolnost proti dezinfekčním prostředkům	ČSN EN 1567 ČSN EN 1074-1, -5	Armatura	1	1	* dle způsobu použití
12	Reakce na oheň - nehořlavost - spalné teplo - zápalnost - tepelný účinek jednotlivého hořícího předmětu	ČSN EN 13501-1+A1 ** ČSN EN ISO 1182 ČSN EN ISO 1716 ČSN EN ISO 11925-2 ČSN EN 13823+A1	zkušební těleso	5		
13	Elektrická bezpečnost	ČSN EN 60730-1 ed.3 ČSN EN 60730-2-8 ed.2 ČSN EN 60730-2-14 ČSN EN 61010-1 ed.2	celý výrobek	1		
14	Udržitelné využívání přírodních zdrojů	ČSN ISO 14025	EPD	-	-	Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle Tab. 2 bod b)

C - certifikace výrobku; T - ověření shody typu výrobku; D - dohled nad certifikovaným výrobkem

9. Upřesňující požadavky na posouzení systému jakosti u výrobce nebo popis způsobu kontroly výrobků dovozcem/distributorem:

AO provede posouzení systému řízení výroby u výrobce nebo kontroly výrobků dovozcem/distributorem, zda odpovídá příslušné technické dokumentaci a zda systém řízení výroby zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh odpovídaly technické dokumentaci; pokud u dovážených výrobků dovozce/distributor nezajistí posouzení systému řízení výroby u zahraničního výrobce autorizovanou osobou, je předmětem posouzení způsob kontroly výrobku dovozcem/distributorem. Požadavky na SRV viz Příloha č. 3 NV 163.

10. Postup posuzování shody autorizovanou osobou a návazné termíny

Postup posuzování shody	Vydaný dokument AO:	
	Doba platnosti:	Četnost dohledu:
§ 5 certifikace výrobku	certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena – prováděn dohled	1 x za 12 měsíců autorizovanou osobou
§ 5a certifikace výrobku bez zkoušek	certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu	1 x za 12 měsíců autorizovanou osobou SRV

TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE	07.08.a.b.c
nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb. (dále jen „nařízení vlády“)	§ 5a, 7, 8

Postup posuzování shody	Vydaný dokument AO:	Četnost dohledu:
při dohledu	neomezena – prováděn dohled	
§ 7 ověření shody výrobku	protokol o ověření shody 3 roky	neprováděn
§ 8 posouzení shody výrobcem nebo dovozcem/distributorem	STO (pokud výrobce/ dovozce/distributor nepostupuje podle určené normy)	neprováděn

11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	Garant:	Jméno garanta:	Datum odsouhlasení garantem:
AO 202	Petr Kuběna	AO 227	Ing. Libuše Prachařová
			2018-10-15

12. Poznámky k jednotlivým tabulkám:

Poznámka k tab. 1.:

Poznámka k tab. 2.: Posuzování udržitelnosti staveb je kombinace posuzování environmentálních, sociálních a ekonomických vlastností zohledňující technické požadavky a funkční požadavky staveb nebo montovaného systému (části stavby), vyjádřená na úrovni stavby.
Výrobky jsou doplňkově posuzovány podle Metodického pokynu horizontální pracovní skupiny pro 7. ZP.

Poznámka k tab. 3: *+ Týká se skupiny výrobků b)

Poznámka k tab. 5:

Poznámka k tab. 7:

Poznámka k tab. 8: +) viz bod č. 6 tohoto technického návodu
++) Dohled nad takto označenými vlastnostmi 1 x 3 roky

čl. 8 V případě, že výrobce deklaruje zařazení výrobku do akustické skupiny
čl. 16 Splnění tohoto požadavku formou prohlášení o shodě nebo deklarací CE výrobce dle požadavků NV č. 118/2016 Sb. příp. NV 117/2016 Sb.

** Ve smyslu ČSN EN 13501-1+A1 se příslušné sledované vlastnosti a zkušební postupy stanoví podle výsledné třídy reakce na oheň

Poznámky další: Pro ověření sledovaných vlastností se použijí na konkrétní výrobky aplikovatelné požadavky uvedených norem.

Výrobky s použitím v instalacích pro dopravu/rozvádění/skladování vody, která není určena pro lidskou spotřebu, se ověřují postupem podle § 8

V případě výrobků, na které se vztahují:

- požadavky reakce na oheň s předepsanou úrovní
 - A1¹, A2¹, B¹, C¹ se ověřují postupem podle § 5a
 - A1², A2², B², C², D, E se ověřují postupem podle § 7
 - (A1 až E)³, F se ověřují postupem podle § 8
- požadavek o úspoře energie (pro systémy pro vytápění) se ověřuje postupem podle § 7

Poznámka k TN: Normy jsou uvedeny včetně změn v nedatovaném odkazu.
Nedatované označení normy se vztahuje na aktuálně platné znění.

TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb. (dále jen „nařízení vlády“)	07.08.a.b.c § 5a, 7, 8
--	---

13. Registrace technického návodu pro jednotný postup autorizovaných osob při posuzování shody stavebních výrobků

Registrační číslo ÚNMZ: 07.08.23.a.b.c	Datum registrace: 1. 12. 2018
---	--